Craftmade

CEILING FANS Est. 1985

READ THESE INSTRUCTIONS AND SAVE THEM FOR FUTURE USE

Installation Guide

For Model:
UH52

Table of Contents:

Safety Tips. pg. 1
Unpacking Your Fan. pg. 2
Parts Inventory. pg. 2
Installation Preparation. pgs. 2 - 3
Hanging Bracket Installation. pg. 3
Preparation for Wiring. pg. 4
Wiring. pg. 4
Fan Assembly. pg. 5
Motor Housing Assembly. pg. 5
Blade Assembly. pg. 6
Testing Your Fan. pg. 6
Light Kit* Assembly (Optional). pg. 7
Troubleshooting. pg. 8
Parts Replacement. pg. 8
Warranty. pg. 8

c UL us LISTED
E192641

*sold separately

net weight of fan: 11.57 lb (5.25 kg)

PRINTED IN CHINA

SAFETY TIPS.

WARNING: To reduce the risk of electrical shock, turn off the electricity to the fan at the main fuse box or circuit panel before you begin the fan installation or before servicing the fan or installing accessories.

1. **READ ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY INFORMATION CAREFULLY BEFORE INSTALLING YOUR FAN AND SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

CAUTION: To avoid personal injury, the use of gloves may be necessary while handling fan parts with sharp edges.

2. Make sure all electrical connections comply with Local Codes or Ordinances, the National Electrical Code, and ANSI/NFPA 70-1999. If you are unfamiliar with electrical wiring or if the house/building wires are different colors than those referred to in the instructions, please use a qualified electrician.
3. Make sure you have a location selected for your fan that allows clear space for the blades to rotate, and at least seven (7) feet (2.13 meters) of clearance between the floor and the fan blade tips. The fan should be mounted so that the tips of the blades are at least thirty (30) inches (76 centimeters) from walls or other upright structures.
4. The outlet box and ceiling support joist used must be securely mounted, and capable of supporting at least 35 pounds (16 kilograms). The box must be supported directly by the building structure. Use only CUL (Canada) or UL (USA) listed outlet boxes marked "FOR FAN SUPPORT."

WARNING: To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, mount to the outlet box marked "Acceptable for Fan Support of 15.9 kg (35 lb) or less," and use the mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.

WARNING: To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12 gauge house wire and two lead wires from the fan. If your house wire is larger than 12 gauge or there is more than one house wire to connect to the corresponding fan lead wires, consult an electrician for the proper size wire connectors to use.

5. Electrical diagrams are for reference only. Light kits that are not packed with the fan must be CUL (Canada) or UL (USA) listed and marked suitable for use with the model fan you are installing. Switches must be CUL (Canada) or UL (USA) general use switches. Refer to the instructions packaged with the light kits and switches for proper assembly.
6. After installation is complete, check that all connections are absolutely secure.
7. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on opposite sides of the outlet box.

WARNING: To reduce the risk of fire or electrical shock, do not use this fan with any solid state speed control device or control fan speed with a full range dimmer switch. [Using a full range dimmer switch to control fan speed will cause a loud humming noise from fan.] (**Note**: This fan *is* suitable for use with remote control.)

8. Do not operate the fan in reverse until fan has come to a complete stop.
9. Do not insert anything between the fan blades while they are rotating.

WARNING: To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade arms during assembly or after installation. Do not insert objects into the path of the blades.

WARNING: To avoid personal injury or damage to the fan and other items, be cautious when working around or cleaning the fan.

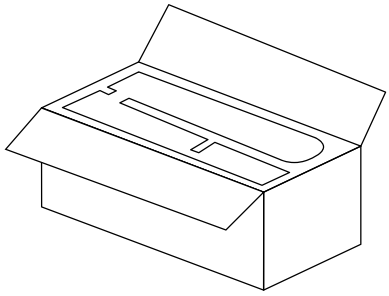
10. Do not use water or detergents when cleaning the fan or fan blades. A dry dust cloth or lightly dampened cloth will be suitable for most cleaning.

WARNING: To reduce the risk of personal injury, use ***only*** parts provided with this fan. **The use of parts *OTHER* than those provided with this fan will void the warranty.**

NOTE: The important safety precautions and instructions appearing in the manual are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense and caution are necessary factors in the installation and operation of this fan.

1. Unpacking Your Fan.

Carefully open the packaging. Remove items from Styrofoam inserts. Remove motor housing and place on carpet or Styrofoam to avoid damage to finish. Do not discard fan carton or Styrofoam inserts should this fan need to be returned for repairs.
Check against parts inventory that all parts have been included.



2. Parts Inventory.

a. hanging bracket. 1 piece

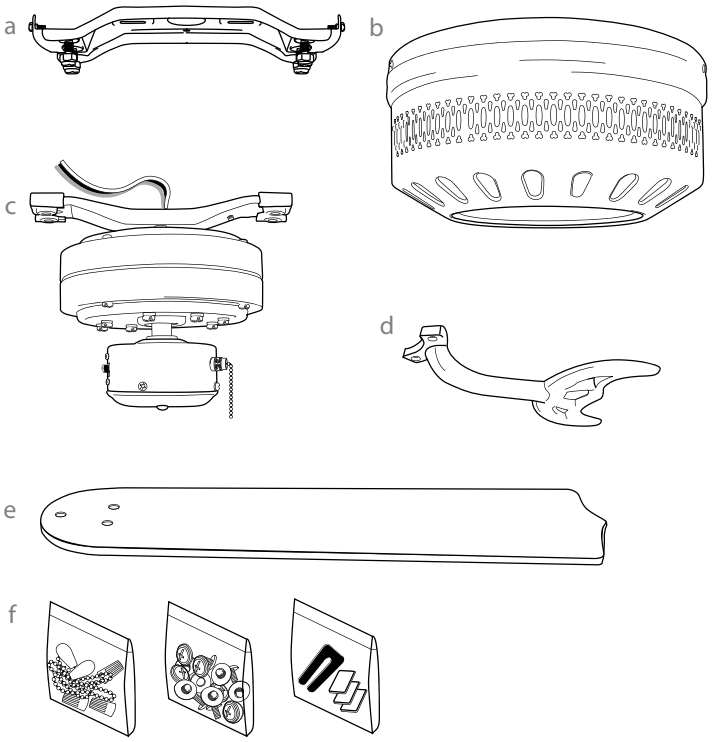
b. motor housing. 1 piece

c. motor assembly. 1 piece

d. blade arm. 5 pieces

e. blade. 5 pieces

f. hardware packs

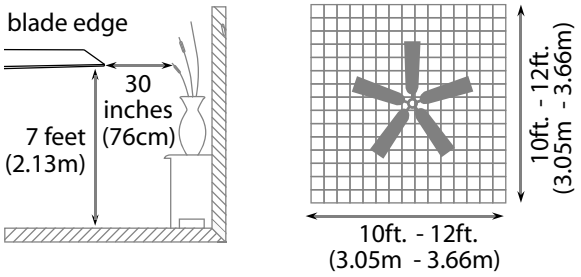


PLEASE NOTE: Drawings in manual are representative only.

IMPORTANT REMINDER: You must use the parts provided with this fan for proper installation and safety.

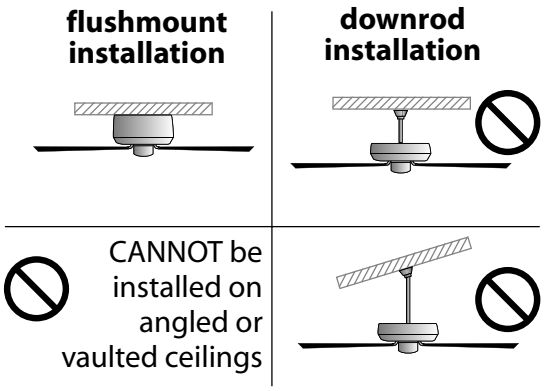
3. Installation Preparation.

To prevent personal injury and damage, ensure that the hanging location allows the blades a clearance of 7ft. (2.13m) from the floor and 30in. (76cm) from any wall or obstruction.
This fan is suitable for room sizes up to 400 square feet (37.2 square meters).



3. Installation Preparation. (cont.)

This fan can be mounted as a **flushmount** on a regular (no-slope) ceiling *only*. **Downrod** installations are **not** available for this fan.



Installation requires these tools:
Phillips screwdriver, flat-head screwdriver, adjustable pliers or wrench, stepladder, wire cutters, and rated electrical tape.

4. Hanging Bracket Installation.

Turn off circuit breakers to current fixture from breaker panel and be sure operating light switch is turned to the OFF position. [*Refer to* ***diagram 1.***]
WARNING: *Failure to disconnect power supply prior to installation may result in serious injury.*

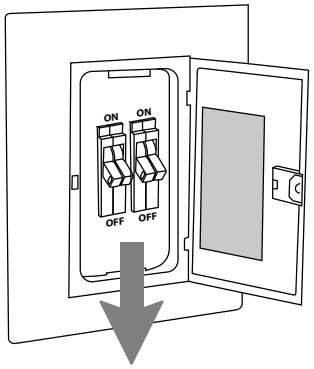


diagram 1

Remove existing fixture.
WARNING: *When using an existing outlet box, be sure the outlet box is securely attached to the building structure and can support the full weight of the fan. Ensure outlet box is clearly marked "Suitable for Fan Support." If not, it must be replaced with an approved outlet box. Failure to do so can result in serious injury.*

CAUTION: *Be sure outlet box is grounded properly and that a ground wire (****GREEN*** *or bare) is present.*

Remove 4 motor mounting nuts and flat washers from hanging bracket--*save for later use.* [*Refer to* ***diagram 2.***]

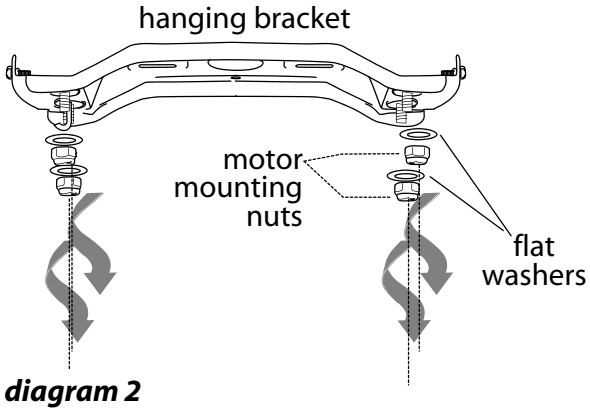


diagram 2

Install hanging bracket to outlet box using original screws, spring washers and flat washers provided with new or original outlet box.* Install rubber cushions between outlet box and hanging bracket (if not already pre-attached to hanging bracket) to reduce vibration of metal to metal surfaces. Pull electrical wiring from outlet box through center hole in the hanging bracket. [*Refer to* ***diagram 3.***]

***Note**: It is very important that you use the proper hardware when installing the hanging bracket as this will support the fan.*

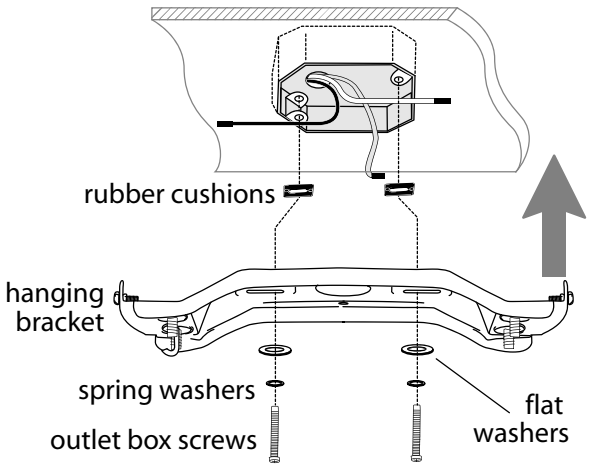
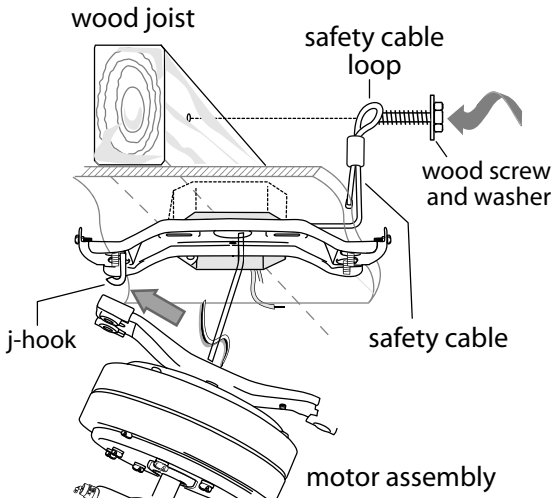


diagram 3

5. Preparation for Wiring.

Lift motor assembly to hanging bracket and slide slot at one end of motor assembly over j-hook on hanging bracket. This will allow motor assembly to hang out of the way while wiring.
Tip: Seek the help of another person to hold the stepladder in place and to lift the fan up to you once you are set on the ladder.

Find a secure attachment point (wood ceiling joist highly recommended) and secure safety cable. It will be necessary to use a heavy duty wood screw, washer and lock washer (not supplied) with the safety cable loop. If necessary, adjust the loop at the end of the safety cable. The loop at the end of the safety cable should just fit over the threads on the wood screw. Extra cable slack can be left in ceiling area.



6. Wiring.

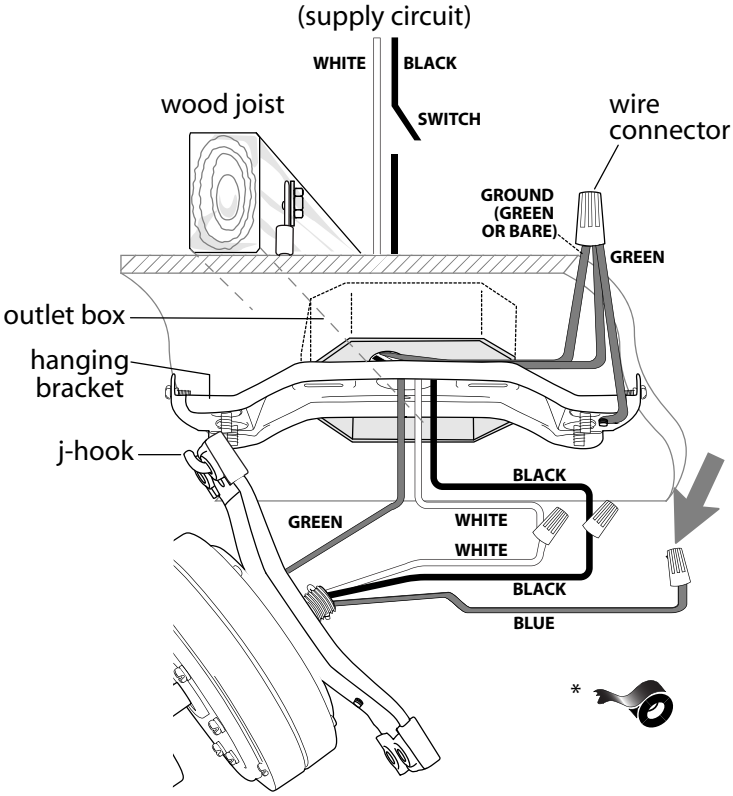
CAUTION: *Be sure outlet box is properly grounded and that a ground wire (**GREEN** or Bare) is present.*

Make sure all electrical connections comply with Local Codes or Ordinances and the National Electrical Code. If you are unfamiliar with electrical wiring or if the house/building wires are different colors than those referred to below, please use a qualified electrician.

When fan is secured in place on the hanging bracket, electrical wiring can be made as follows:
Connect **BLACK** wire from fan to **BLACK** wire from ceiling with wire connector provided.
Connect **WHITE** wire from fan to **WHITE** wire from ceiling with wire connector provided.
Connect all **GROUND** (**GREEN**) wires together from fan to **BARE**/**GREEN** wire from ceiling with wire connector provided.

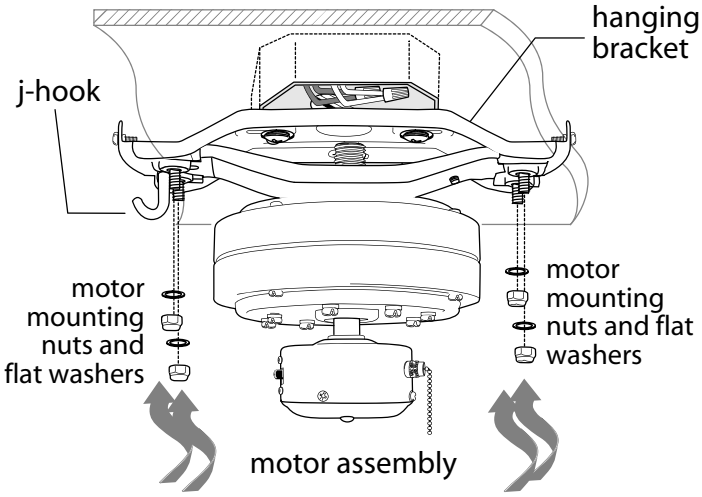
Since this fan does not come with a light kit, you will need to cap off the **BLUE** wire with a wire connector (*as shown with arrow in diagram at right*). [**Note**: If you elect to purchase a light kit for the fan, the **BLUE** wire from the fan must be connected to the **BLACK** wire from the ceiling instead.]

* Wrap each wire connector separately with electrical tape as an extra safety measure.



7. Fan Assembly.

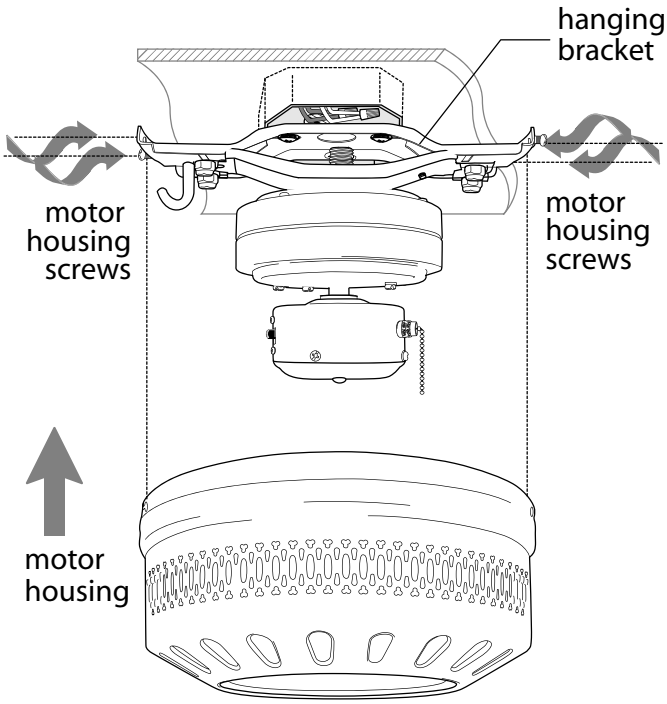
Remove motor assembly from j-hook on hanging bracket. Lift motor assembly to hanging bracket and carefully push wiring and wire connectors into outlet box. Align holes in top of motor assembly with bolts in hanging bracket and push up so that bolts come through holes. Secure motor assembly with flat washers and motor mounting nuts that were previously removed (*refer to page 3, Section 4*).



8. Motor Housing Assembly.

Temporarily raise motor housing to hanging bracket to determine which 2 screws in hanging bracket align with slotted holes on top rim of motor housing. *Partially loosen* the 2 screws in the hanging bracket that correspond to **slotted** holes in the motor housing. *Remove* the **other** 2 screws from the hanging bracket.

Now, raise motor housing to hanging bracket again, allowing slotted holes in motor housing to align with loosened screws in hanging bracket. Twist motor housing to lock. Re-insert the 2 screws that were previously removed and then tighten all screws to secure motor housing.



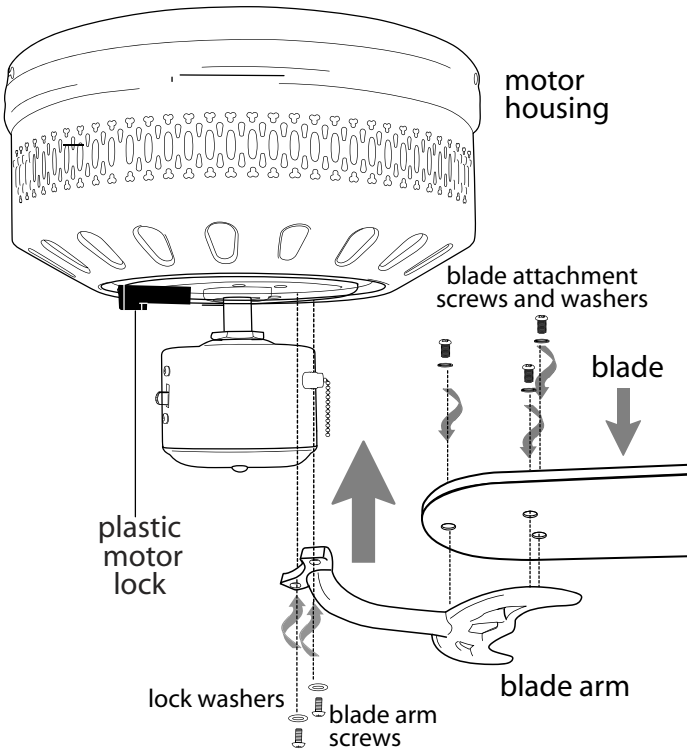
9. Blade Assembly.

Time Saver: Washers for blade screws can be set on each blade screw prior to installing blades.

Locate 15 blade attachment screws and washers in one of the hardware packs. Hold blade arm up to blade and align holes. Insert 3 blade attachment screws (along with washers) with fingers first and then tighten screws securely with a Phillips screwdriver. Repeat procedure for the remaining blades.

Remove blade arm screws and lock washers from underside of motor. If plastic motor locks are installed with blade arm screws, discard plastic motor locks (*save blade arm screws and lock washers to secure blade arms*). Align blade arm holes with motor screw holes and attach blade arm with lock washers and blade arm screws. Before securing screws permanently, repeat this procedure with remaining blade arms. Secure all screws.

Note: Tighten blade arm screws twice a year.



10. Testing Your Fan.

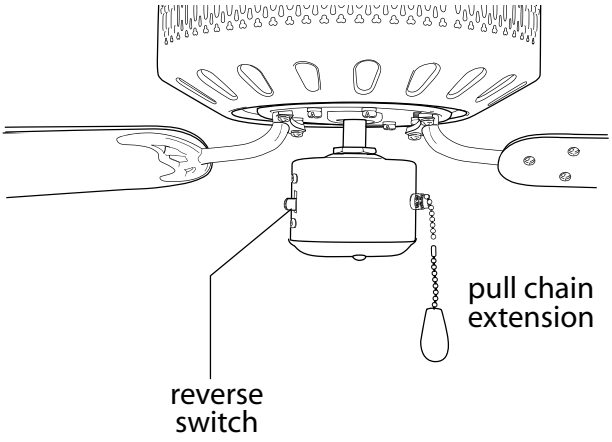
It is recommended that you test fan before finalizing installation. Restore power from circuit box and light switch (if applicable). Test fan speeds with the pull chain. Start at the OFF position (no blade movement). First pull will set the fan to HI. Second pull will set the fan to MEDIUM. Third pull will set the fan to LOW. Fourth pull will again set the fan to the OFF setting. If fan does not function, please refer to "Troubleshooting" section to solve any issues before contacting Customer Service.

Turn fan completely off *before* moving the reverse switch. Set reverse switch to recirculate air depending on the season:

- DOWN position in summer (***diagram 1***)
- UP position in winter (***diagram 2***)

A ceiling fan will allow you to raise your thermostat setting in summer and lower your thermostat setting in winter without feeling a difference in your comfort. **Important**: Reverse switch must be set either *completely UP* or *completely DOWN* for fan to function. If the reverse switch is set in the *middle* position (***diagram 3***), fan will not operate.

Attach pull chain extension supplied or custom pull chain extension (sold separately) to end of the pull chain.



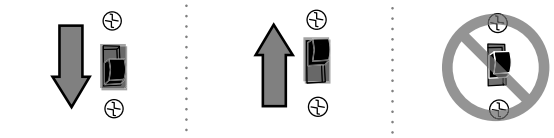


diagram 1 ***diagram 2*** ***diagram 3***

11. Light Kit Assembly (Optional).

WARNING: *Failure to disconnect power supply at main panel prior to light kit assembly may result in serious injury.*

IF YOU WISH TO USE YOUR FAN WITH A LIGHT KIT *(sold separately)*, remove 3 screws from switch housing and then remove switch housing cap from switch housing. (Refer to ***diagram a***.)

Locate **BLUE** (or **BLACK**) and **WHITE** wires in the switch housing labeled FOR LIGHT. Remove and discard plastic that holds these 2 wires together. (Refer to ***diagram a***.)

If your light kit is to be mounted directly to switch housing, remove 3 screws from light kit fitter (refer to ***diagram b***). Make wire connections as described below.

If your light kit is to be attached by a threaded rod (refer to ***diagram c***), remove hex nut and lock washer from threaded rod on light kit fitter. Punch center cap out of switch housing cap with a screwdriver. Push wires from light kit fitter (one by one) through hole in middle of switch housing cap and screw switch housing cap onto threaded rod followed by lock washer and hex nut that were previously removed. Tighten hex nut over lock washer for a secure fit. Make wire connections as described below.

Connect **WHITE** wire from light kit fitter to **WHITE** wire from switch housing. Connect **BLACK** wire from light kit fitter to **BLUE** (or **BLACK**) wire from switch housing. Be sure molex connections snap together securely. Align holes in switch housing cap with holes in switch housing. Re-insert 3 screws that were previously removed and securely tighten all 3 screws.

Attach glass shade(s) to light kit fitter using the hardware provided with the light kit. (Refer to ***diagram d***.)
NOTE: If you are installing a bowl fixture, the bulb(s) must be installed ***first***.

Install bulb(s) specified by the light kit. (Refer to ***diagram d***.) *If you are installing a halogen bulb, be sure not to handle glass directly with your fingers as oil from the skin may shorten the life of the bulb.*
IMPORTANT: When changing bulb(s), remember to allow bulb(s) and glass shade(s) to cool before touching.

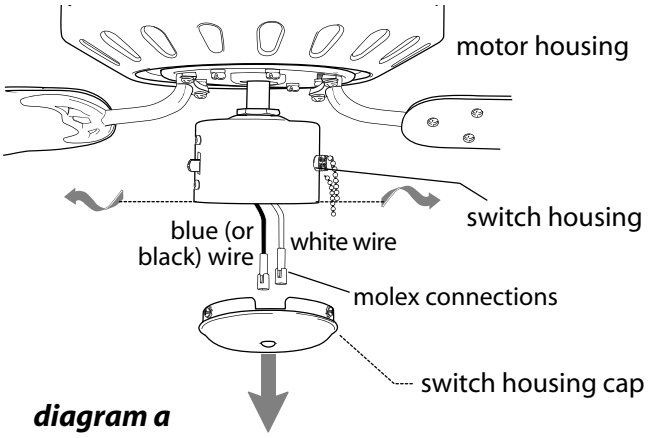


diagram a

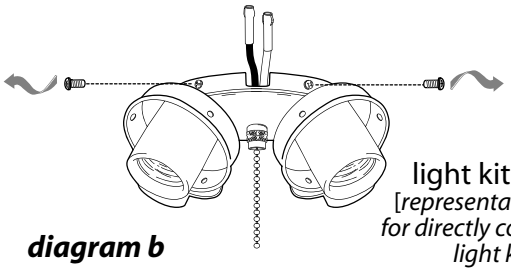


diagram b

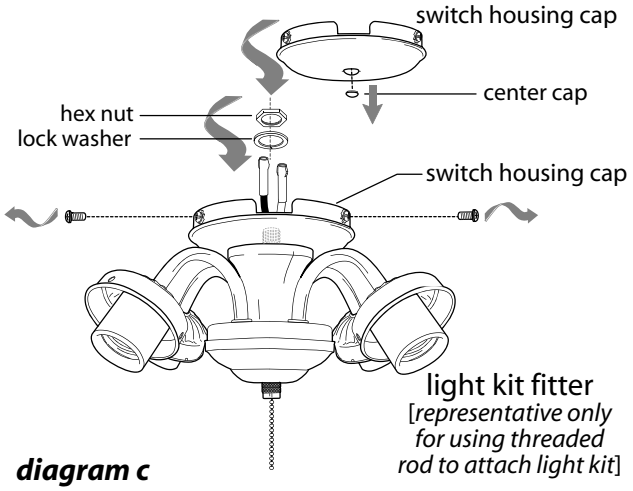
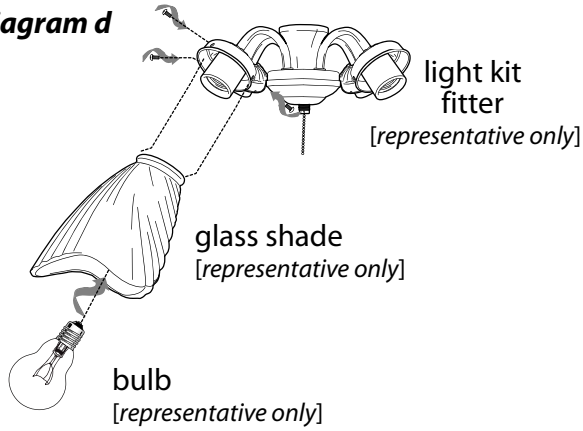


diagram c

diagram d



Troubleshooting.

WARNING: *Failure to disconnect power supply prior to troubleshooting any wiring issues may result in serious injury.*

Problem: Fan fails to operate.
Solutions:
1. Check wall switch to fan.
2. Verify that reverse switch is set completely in either direction.
3. Check to be sure fan is wired properly.

Problem: Fan wobbles.
Solutions:
1. Use the balancing kit provided in one of the hardware packs. *If no blade balancing kit is provided, please call Customer Support, 1-800-486-4892, to request one.*
2. Carefully loosen motor housing and verify that mounting bracket is secure.
3. Check to be sure motor housing is turned completely and that motor housing screws are secure.

Parts Replacement.

For parts and information, please refer to "Parts Inventory" on page 2.
Craftmade/Ellington Customer Support:
1-800-486-4892
www.craftmadebrands.com

Warranty.

CRAFTMADE/ELLINGTON 30-YEAR WARRANTY:
CRAFTMADE/ELLINGTON warrants this fan to the original household purchaser for indoor use under the following provisions:
1-YEAR WARRANTY: CRAFTMADE/ELLINGTON will replace or repair any fan which has faulty performance due to a defect in material or workmanship. Contact Craftmade/Ellington Customer Service at **1-800-486-4892** to arrange for return of fan. Return fan, shipping prepaid, to Craftmade/Ellington. We will repair or ship you a replacement fan, and we will pay the return shipping cost.
5-YEAR WARRANTY: CRAFTMADE/ELLINGTON will repair or replace at no charge to the original purchaser any fan motor that fails to operate satisfactorily when failure results from normal use.
RETURN FAN MOTOR ONLY, shipping prepaid, to Craftmade/Ellington. We will repair or ship purchaser a replacement motor and Craftmade/Ellington will pay the return shipping cost.
6 to 30-YEAR LIMITED WARRANTY:
CRAFTMADE/ELLINGTON will repair the fan, at no charge for labor only to the original purchaser, if the fan motor fails to operate satisfactorily when failure results from normal use. Parts used in the repair will be billed to the purchaser at prevailing prices at time of repair.

The purchaser shall be responsible for all costs incurred in the removal, reinstallation and shipping of the product for repairs.

This warranty does not apply when damage from mechanical, physical, electrical or water abuse results in causing the malfunction. Deterioration of finishes or other parts due to time or exposure to salt air is specifically exempted under this warranty.

Neither Craftmade/Ellington nor the manufacturer will assume any liability resulting from improper installation or use of this product. In no case shall the company be liable for any consequential damages for breach of this, or any other warranty expressed or implied whatsoever. This limitation as to consequential damages shall not apply in states where prohibited.

Craftmade
CEILING FANS Est. 1985

Craftmade

CEILING FANS Est. 1985

LEER ESTAS INSTRUCCIONES Y
GUARDARLAS PARA UTILIZACION FUTURA

Guía de instalación

Para modelo:
UH52

Indice de materias:

Sugerencias de seguridad. Pág. 1
Desempaquetado del ventilador. Pág. 2
Inventario de piezas. Pág. 2
Preparación para la instalación. Págs. 2 - 3
Instalación del soporte de montaje. Pág. 3
Preparación para la instalación eléctrica. Pág. 4
Instalación eléctrica. Pág. 4
Ensamblaje del ventilador. Pág. 5
Colocación del bastidor del motor. Pág. 5
Colocación de las aspas. Pág. 6
Verificación del funcionamiento del ventilador. Pág. 6
Instalación del juego de luz* (opcional). Pág. 7
Localización de fallas. Pág. 8
Piezas de repuesto. Pág. 8
Garantía. Pág. 8

*a la venta por separado

c UL us LISTED
E192641

peso neto del ventilador: 5,25 kg (11,57 lb)

IMPRESO EN CHINA

SUGERENCIAS DE SEGURIDAD.

ADVERTENCIA: Para evitar la posibilidad de una descarga eléctrica, desconectar la corriente en la caja de fusibles principal o el interruptor protector antes de iniciar la instalación del ventilador o antes de repararlo o instalar accesorios.

1. **LEER TODAS LAS INSTRUCCIONES E INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CUIDADOSAMENTE ANTES DE INSTALAR SU VENTILADOR Y GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES.**

PRECAUCION: Para reducir el riesgo de daño corporal, es posible que sea necesario usar guantes al manejar las piezas del ventilador que tengan bordes afilados.

2. Asegurarse de que todas las conexiones eléctricas cumplan con los Códigos o las Ordenanzas Locales, el Código Nacional Eléctrico, y ANSI/NFPA 70-1999. Si usted no está familiarizado con el alambrado eléctrico o los cables de la casa/el edificio son de colores diferentes a los cuales se refieren en las instrucciones, favor de buscar un electricista calificado.
3. Asegurarse de que haya localizado una ubicación para su ventilador que permite el espacio necesario para la rotación de las aspas y por lo menos 2,13 metros (7 pies) de espacio libre entre el piso y las puntas de las aspas. Debe instalar el ventilador para que las puntas de las aspas queden a una distancia de por lo menos 76 centímetros (30 pulgadas) de las paredes y otras estructuras verticales.
4. La caja de salida eléctrica debe estar bien sujetada a la viga de soporte del techo y deben ser capaces de sostener por lo menos 16 kilogramos (35 libras). La caja debe tener apoyo directo de la estructura del edificio. Sólo usar cajas de salida registradas con CUL (Canadá) o UL (EEUU) que indican que "sirven para ventilador" ("FOR FAN SUPPORT" en inglés).

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño corporal, instalar en la caja de salida marcada "Aceptable para sostener ventilador de 15,9 kg (35 lb) o menos" ["Acceptable for Fan Support of 15.9 kg (35 lb) or less"] y utilizar los tornillos proporcionados con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que normalmente se usan para sostener los aparatos de alumbrado no siempre son apropiadas para sostener ventiladores y es posible que las tenga que reemplazar. En caso de duda, consultar con un electricista calificado.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño corporal, los conectores para cable provistos con este ventilador son diseñados para aceptar sólo un cable de calibre 12 de la casa y dos cables principales del ventilador. Si el calibre del cable de la casa es superior al 12 o hay más de un cable de la casa para conectar a los cables principales del ventilador al cual corresponda cada uno, consultar con un electricista para informarse sobre el tamaño correcto de conectores para cable que se debe usar.

5. Los diagramas eléctricos son únicamente para referencia. Los juegos de luz que no se incluyen con el ventilador deben tener el símbolo CUL (Canadá) o UL (EEUU) y también deben indicar que sirven para uso con este ventilador. Los interruptores deben ser interruptores de uso general CUL (Canadá) o UL (EEUU). Referirse a las instrucciones incluidas con el juego de luz y los interruptores para ensamblarlos correctamente.
6. Después de haber terminado la instalación, asegurarse de que todas las conexiones estén totalmente seguras.
7. Después de haber terminado todas las conexiones eléctricas, los conductores empalmados deben ser volteados para arriba y colocados cuidadosamente dentro de la caja de salida. Los alambres se deben de separar con el conductor a tierra a un lado y el conductor a tierra del equipo al lado opuesto.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o una descarga eléctrica, no usar el ventilador con ningún control de velocidad de estado sólido ni controlar la velocidad del ventilador con un interruptor con reductor de luz de gama completa. [El usar un interruptor con reductor de luz de gama completa para controlar la velocidad del ventilador causará un zumbido recio del ventilador.] (**Nota**: Este ventilador *sí* sirve para usar con control remoto.)

8. No utilizar el interruptor de reversa hasta que el ventilador se haya parado completamente.
9. No insertar ningún objeto entre las aspas mientras estén rotando.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de daño corporal, no doblar los brazos de las aspas durante el ensamblaje ni durante la instalación. No insertar objetos entre las aspas mientras estén rotando.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de daño corporal o algún daño al ventilador, tener cuidado al estar trabajando alrededor del ventilador o limpiándolo.

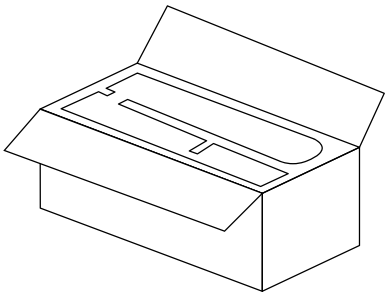
10. No utilizar agua ni detergentes para limpiar el ventilador ni las aspas. Usar un trapo seco o ligeramente húmedo para su limpieza general.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de daño corporal, usar ***sólo*** las piezas provistas con este ventilador. **Al usar piezas DISTINTAS a las provistas con este ventilador se invalidará la garantía.**

NOTA: No se debe concluir que las precauciones de seguridad importantes e instrucciones en este manual van a abarcar todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir. Se debe entender que el sentido común y la precaución son factores necesarios en la instalación y la operación de este ventilador.

1. Desempaquetado del ventilador.

Abrir el empaque cuidadosamente. Sacar los artículos del embalaje. Sacar el motor y ponerlo en una alfombra o en el embalaje para evitar rayar el acabado. Guardar la caja de cartón o el empaquetamiento original en caso de que tenga que mandar el ventilador para alguna reparación.
Comprobar las piezas del ventilador con el inventario de piezas y verificar que se incluyeron todas.



2. Inventario de piezas.

a. soporte de montaje. 1 unidad

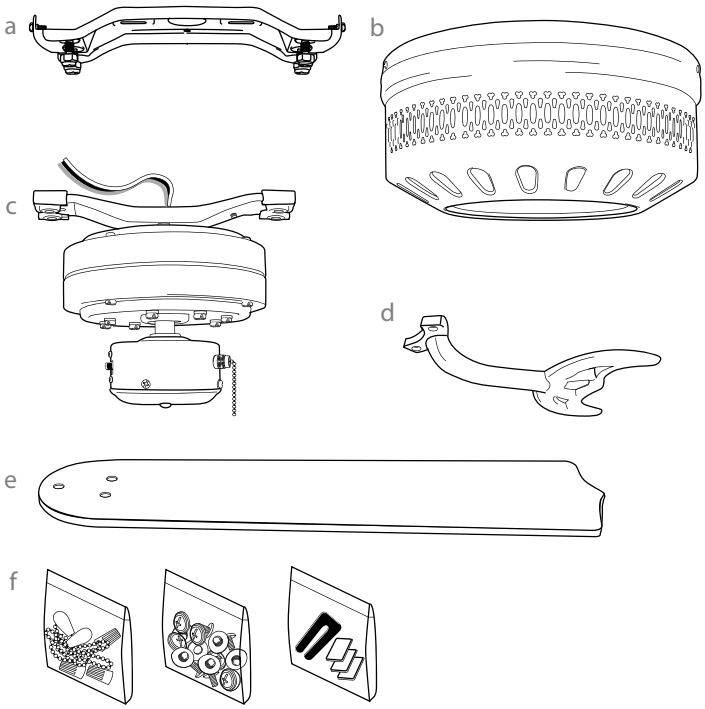
b. bastidor del motor. 1 unidad

c. unidad del motor. 1 unidad

d. brazo para el aspa. 5 unidades

e. aspa. 5 unidades

f. paquetes de artículos de ferretería

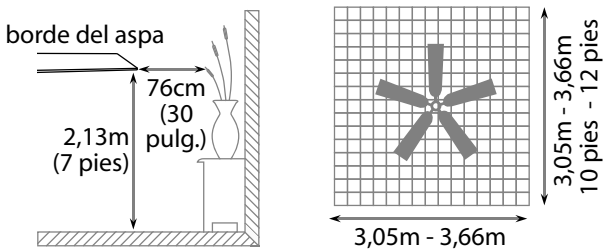


FAVOR DE DARSE CUENTA: Los dibujos en el manual sólo son representativos.

⚠ **RECORDATORIO IMPORTANTE**: Se tienen que utilizar las piezas provistas con este ventilador para una instalación adecuada y su seguridad. ⚠

3. Preparación para la instalación.

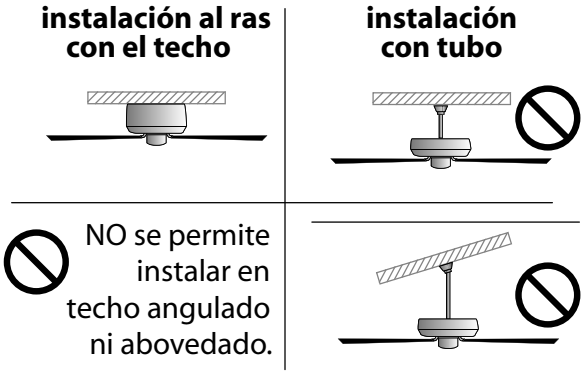
Para prevenir daño corporal y otros daños, estar seguro de que el lugar en donde va a colgar el ventilador le permite un espacio libre de 2,13m (7 pies) entre las puntas de las aspas y el piso y 76cm (30 pulg.) entre las aspas y cualquier pared u otra obstrucción.
Este ventilador es adecuado para habitaciones hasta 37,2 metros cuadrados (400 pies cuadrados).



3. Preparación para la instalación. (cont.)

Este ventilador se puede colgar *solamente* **al ras con el techo** en un techo regular (sin inclinación). **No** se puede hacer **instalación con tubo** con este ventilador.

Se necesitan las herramientas siguientes para la instalación:
Destornillador de estrella Phillips, destornillador de paleta (plano), alicates ajustables o llave de tuercas, escalera de tijera, cortaalambres y cinta aisladora.



4. Instalación del soporte de montaje.

Apagar los cortacircuitos en el panel de electricidad que suplen corriente a la caja de salida y asegurarse de que el interruptor de luz esté APAGADO. [*Referirse al* ***diagrama 1***.]
ADVERTENCIA: *El no desconectar el suministro de fuerza antes de la instalación puede tener por resultado lesiones graves.*

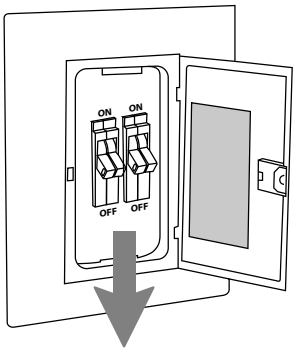


diagrama 1

Quitar el aparato existente.
ADVERTENCIA: *Si utiliza una caja de salida existente, asegurarse de que la caja de salida esté firmemente conectada a la estructura del edificio y que sea capaz de sostener el peso total del ventilador. Asegurarse de que la caja de salida indique claramente que "Sirve para ventilador" (FOR FAN SUPPORT); si no, se debe reemplazar con una caja de salida aprobada. El no hacer el cambio si es necesario puede resultar en lesiones graves.*

PRECAUCION: *Asegurarse de que la caja de salida esté conectada a tierra correctamente y que haya un conductor a tierra (****VERDE*** *o pelado).*

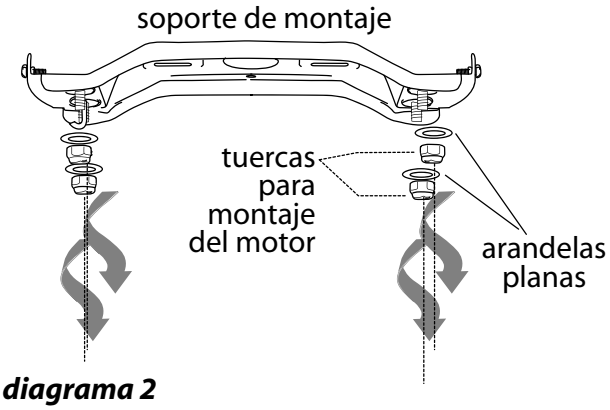


diagrama 2

Quitar las 4 tuercas para montaje del motor y las arandelas planas del soporte de montaje--*guardarlas para uso más adelante.* [*Referirse al* ***diagrama 2***.]

Instalar el soporte de montaje utilizando los tornillos originales, las arandelas de resorte y las arandelas planas de su nueva o existente caja de salida.* Instalar las arandelas de hule (si no vienen fijadas de antemano al soporte de montaje) entre el soporte de montaje y la caja de salida para reducir la vibración entre las superficies de metal. Pasar el alambrado eléctrico (los cables) de la caja de salida por el agujero de en medio del soporte de montaje. [*Referirse al* ***diagrama 3***.]

Nota: *Es muy importante usar los artículos de ferretería correctos al instalar el soporte de montaje puesto que sirve para sostener el ventilador.*

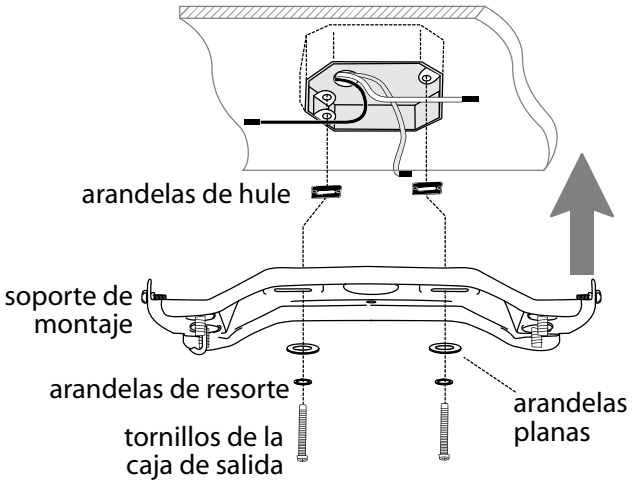
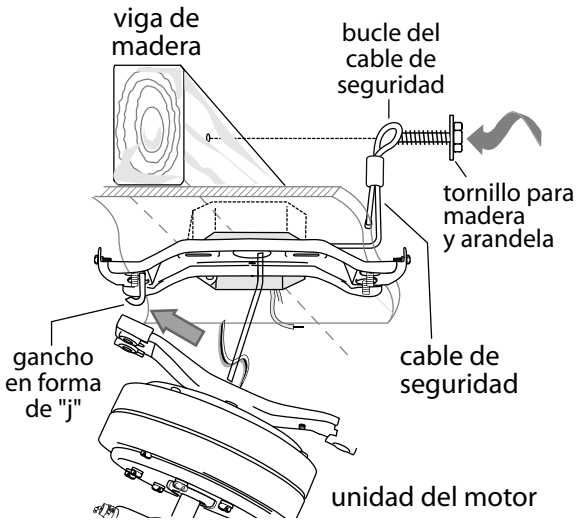


diagrama 3

5. Preparación para la instalación eléctrica.

Subir la unidad del motor al soporte de montaje y colocar la extremidad de la unidad del motor que tenga ranura en el gancho en forma de "j" que se encuentra en el soporte de montaje. Esto permitirá que la unidad del motor permanezca a un lado mientras hace la instalación eléctrica. **Sugerencia**: Solicitar ayuda de otra persona para mantener sujeta la escalera y para que le suba el ventilador cuando usted ya esté preparado en la escalera para colgarlo.

Encontrar un punto de acoplamiento seguro (se recomienda la viga de madera en el techo) y asegurar el cable de seguridad. Utilizar tornillo para madera para trabajos pesados, arandela y arandela de seguridad (no provistos) en el bucle del cable de seguridad. Si es necesario, ajustar el bucle en el extremo del cable de seguridad. El bucle en el extremo del cable de seguridad debe ser de tal tamaño que pase justo sobre la punta de la parte roscada del tornillo para madera. Se puede poner el cable en exceso en el área del techo.


viga de madera
bucle del cable de seguridad
tornillo para madera y arandela
gancho en forma de "j"
cable de seguridad
unidad del motor

6. Instalación eléctrica.

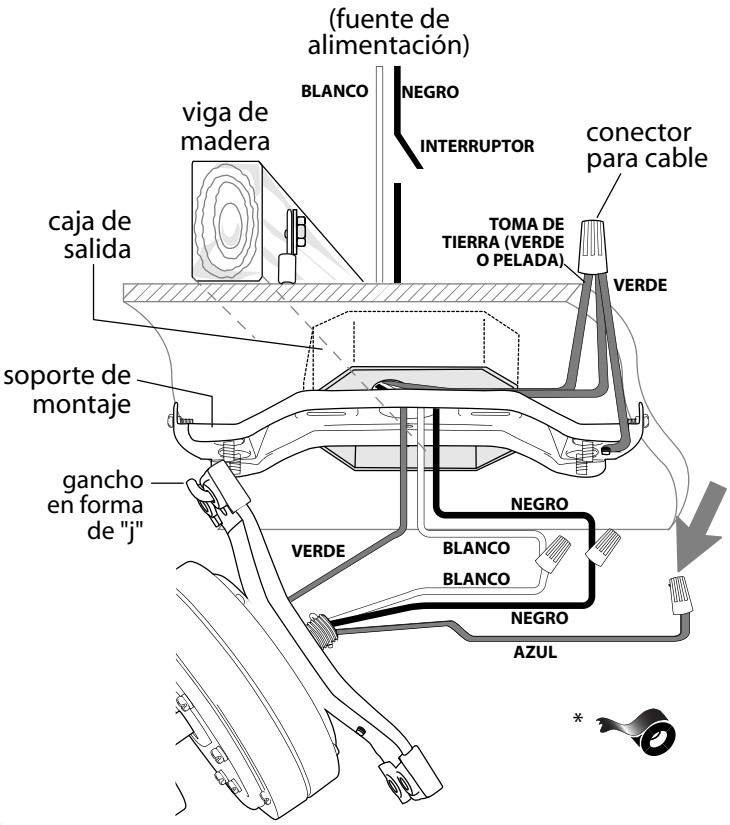
PRECAUCION: *Asegurarse de que la caja de salida esté conectada a tierra como es debido y que exista un conductor a tierra (**VERDE** o pelado)*.

Asegurarse de que toda conexión eléctrica cumpla con los Códigos o las Ordenanzas Locales y el Código Nacional Eléctrico. Si usted no está familiarizado con la instalación eléctrica o los cables de la casa/el edificio son de colores diferentes a los cuales se refieren a continuación, favor de buscar un electricista calificado.

Una vez que el ventilador esté bien sujeto en el soporte de montaje, se puede hacer la instalación eléctrica como sigue:
Conectar el cable **NEGRO** al cable **NEGRO** del techo con un conector para cable provisto.
Conectar el cable **BLANCO** del ventilador al cable **BLANCO** del techo con un conector para cable provisto.
Conectar todos los conductores a **TIERRA** (**VERDES**) del ventilador al cable **PELADO**/**VERDE** del techo con un conector para cable provisto.

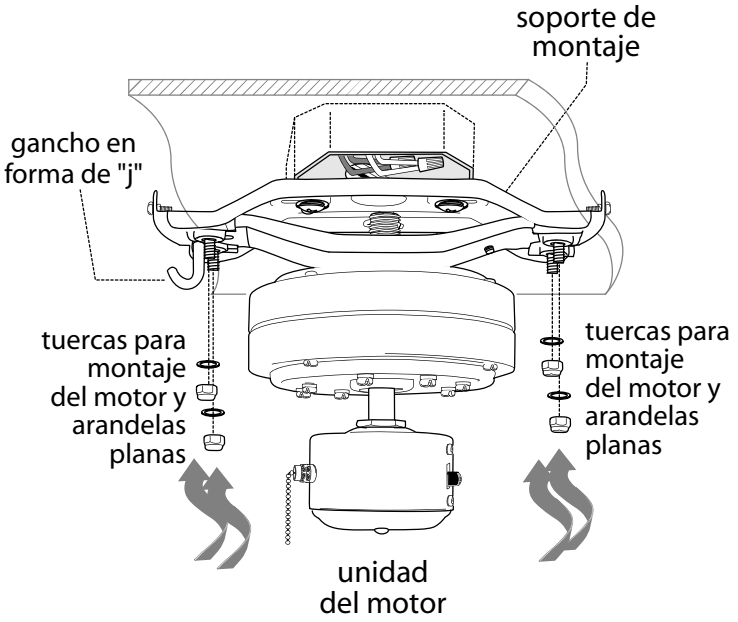
Puesto que este ventilador no incluye juego de luz, es necesario colocar un conector para cable en la punta del cable **AZUL** (*como se indica con la flecha en el diagrama*). [**Nota**: Si elige comprar juego de luz para el ventilador, hay que conectar el cable **AZUL** del ventilador al cable **NEGRO** del techo en lugar de eso.]

* Como una medida de seguridad adicional, envolver cada conector para cable por separado con cinta aisladora.



7. Ensamblaje del ventilador.

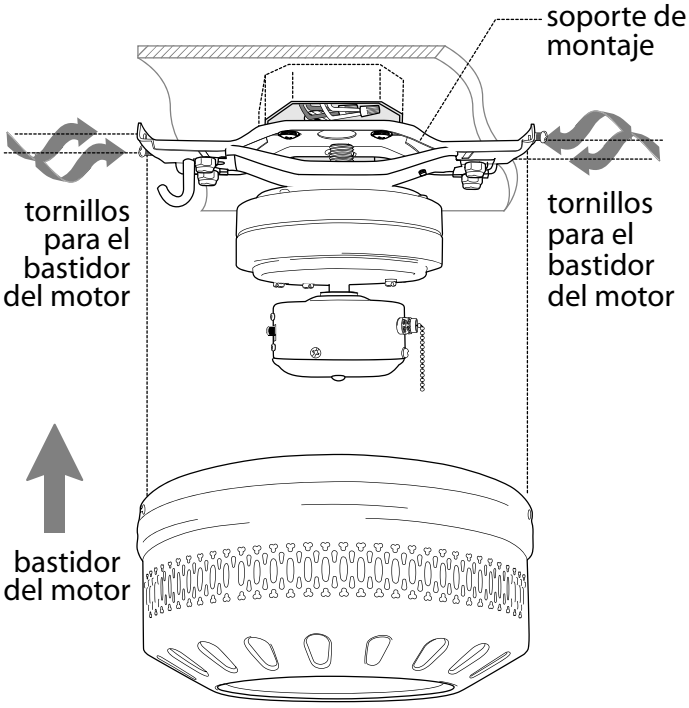
Quitar la unidad del motor del gancho en forma de "j" en el soporte de montaje. Subir la unidad del motor al soporte de montaje y con cuidado meter el cableado y los conectores para cable dentro de la caja de salida. Alinear los agujeros en la parte superior de la unidad del motor con los pernos en el soporte de montaje y empujar hacia arriba para que los pernos pasen por los agujeros. Asegurar la unidad del motor usando las arandelas planas y las tuercas para montaje del motor que se quitaron anteriormente (*referirse a la página 3, sección 4*).


soporte de montaje
gancho en forma de "j"
tuercas para montaje del motor y arandelas planas
tuercas para montaje del motor y arandelas planas
unidad del motor

8. Colocación del bastidor del motor.

Temporalmente subir el bastidor del motor al soporte de montaje para determinar cuáles 2 tornillos en el soporte de montaje se alinean con los agujeros con ranura en el borde superior del bastidor del motor. *Aflojar parcialmente* los 2 tornillos en el soporte de montaje que correspondan a los agujeros **con ranura** en el bastidor del motor. *Quitar* los **otros** 2 tornillos del soporte de montaje.

Ahora, subir el bastidor del motor hasta el soporte de montaje de nuevo, dejando que los agujeros con ranura en el bastidor del motor se alineen con los tornillos aflojados en el soporte de montaje. Girar el bastidor del motor para cerrarlo. Volver a introducir los 2 tornillos que se quitaron anteriormente y apretar todos los tornillos para asegurar el bastidor del motor.



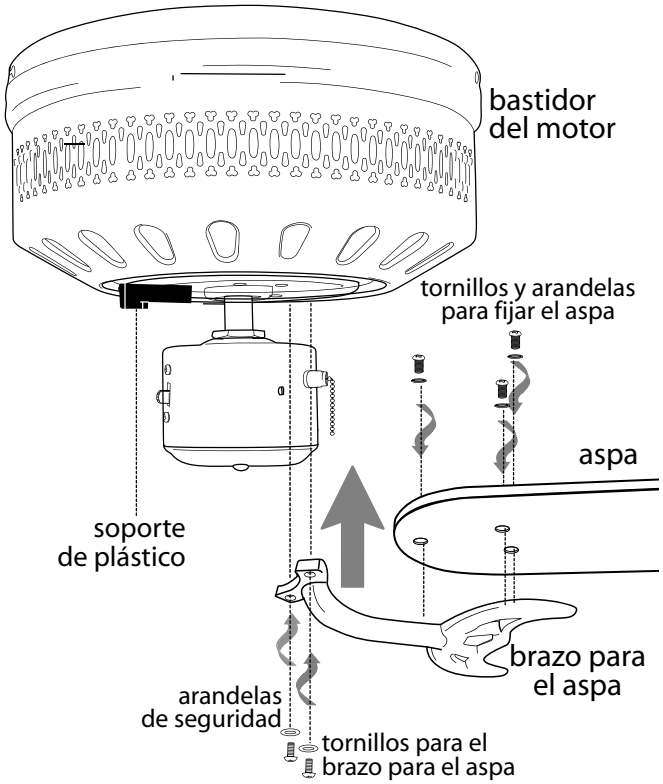
9. Colocación de las aspas.

Para ahorrar tiempo: Se pueden poner las arandelas en los tornillos que son para las aspas antes de colocar las aspas.

Localizar 15 tornillos para fijar las aspas y 15 arandelas en uno de los paquetes de artículos de ferretería. Agarrar uno de los brazos para las aspas y juntarlo con una de las aspas para alinear los agujeros. Introducir 3 tornillos para fijar las aspas (junto con arandelas) con los dedos primero y luego apretar los tornillos bien con un destornillador de estrella Phillips. Repetir el procedimiento con las demás aspas.

Sacar los tornillos para los brazos para el aspa y las arandelas de seguridad del lado inferior del motor. Si se han instalado soportes de plástico con los tornillos para el brazo para el aspa, desechar los soportes de plástico (*guardar los tornillos para el brazo para el aspa y las arandelas de seguridad para asegurar los brazos para el aspa*). Alinear los agujeros de uno de los brazos para las aspas con los agujeros para los tornillos en el motor y fijar el brazo para el aspa con arandelas de seguridad y tornillos para el brazo para el aspa. Antes de apretar los tornillos bien, repetir el mismo procedimiento con los demás brazos para las aspas. Apretar bien todos los tornillos.

Nota: Apretar los tornillos para los brazos para el aspa dos veces al año.


bastidor del motor
tornillos y arandelas para fijar el aspa
aspa
soporte de plástico
brazo para el aspa
arandelas de seguridad
tornillos para el brazo para el aspa

10. Verificación del funcionamiento del ventilador.

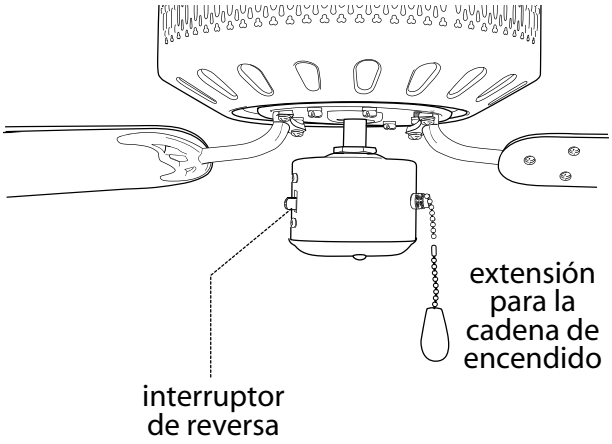
Se le recomienda poner el ventilador a prueba antes de terminar la instalación. Regresar la corriente de electricidad en el cortacircuitos y encender el interruptor de la luz en la pared (si se aplica). Verificar las velocidades del ventilador con la cadena de encendido. Empezar en estado de APAGADO (sin movimiento de las aspas). Con el primer tirón el ventilador estará en marcha ALTA. El segundo tirón controla el ventilador para que se baje a marcha MEDIA. El tercer tirón bajará el ventilador a marcha BAJA. Con el cuarto tirón se APAGARÁ el ventilador de nuevo. Si el ventilador no funciona, favor de referirse a la sección "Localización de fallas" para resolver cualquier asunto antes de comunicarse con el Servicio al Cliente.

Apagar el ventilador completamente *antes* de mover el interruptor de reversa. Regularlo para que se circule bien el aire dependiendo de las estaciones del año:

- posición ABAJO en verano (***diagrama 1***)
- posición ARRIBA en invierno (***diagrama 2***)

Un ventilador de techo le permitirá subir el termostato en verano y bajarlo en invierno sin notar una diferencia en su comodidad. **Importante**: Hay que mover el interruptor de reversa o *completamente* hacia *ARRIBA* o *completamente* hacia *ABAJO* para que funcione el ventilador. Si el interruptor de reversa está puesto en la posición *de en medio* (***diagrama 3***), no funcionará el ventilador.

Fijar la extensión para la cadena de encendido provista a la cadena de encendido o usar una hecha a medida (a la venta por separado).



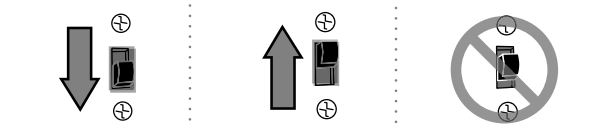


diagrama 1 ***diagrama 2*** ***diagrama 3***

11. Instalación del juego de luz (opcional).

ADVERTENCIA: *El no desconectar el suministro de fuerza eléctrica en el panel principal antes de instalar el juego de luz puede causar lesiones graves.*

SI DESEA UTILIZAR EL VENTILADOR CON JUEGO DE LUZ *(a la venta por separado)*, quitar los 3 tornillos de la caja de encendido. Quitar la cubierta de la caja de encendido de la caja de encendido. (Referirse al ***diagrama a***.)

Localizar los cables **AZUL** (o **NEGRO**) y **BLANCO** en la caja de encendido con etiqueta que diga "FOR LIGHT" (PARA LA LUZ). Quitarles y tirar el plástico que liga los 2 cables. (Referirse al ***diagrama a***).

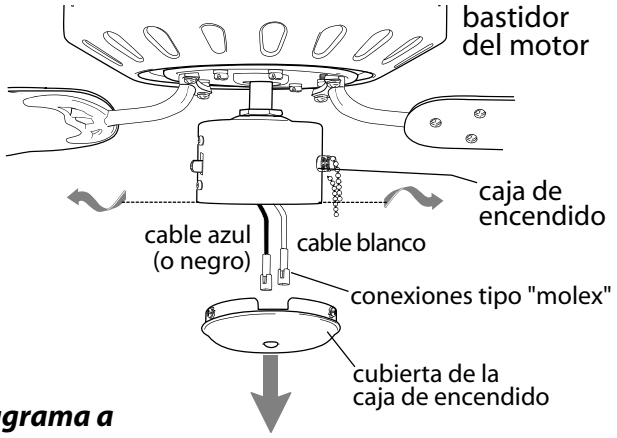


diagrama a

Si se va a sujetar el juego de luz directamente a la caja de encendido, quitar los 3 tornillos del conectador para el juego de luz (referirse al ***diagrama b***). Hacer las conexiones alámbricas como se describe más abajo. Si se va a sujetar el juego de luz con una varilla roscada (referirse al ***diagrama c***), quitar la tuerca hexagonal y la arandela de seguridad del conectador para el juego de luz. Perforar la cubierta de la caja de encendido con destornillador en el mero centro para que se caiga la tapa. Pasar los cables del conectador para el juego de luz (uno por uno) por el agujero de en medio de la cubierta de la caja de encendido y atornillarla en la varilla roscada. Después bajar la arandela de seguridad y la tuerca hexagonal que se habían quitado anteriormente. Apretar la tuerca hexagonal encima de la arandela de seguridad para que se queden bien ajustados. Hacer las conexiones alámbricas así como se describe a continuación.

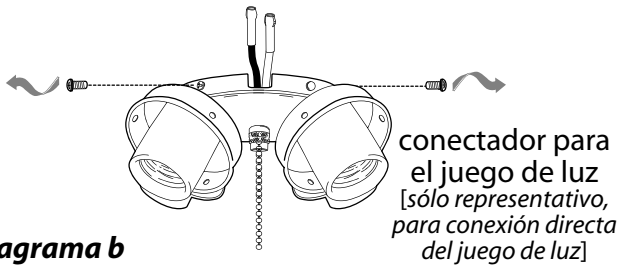


diagrama b

Conectar el cable **BLANCO** del conectador para el juego de luz al cable **BLANCO** de la caja de encendido. Conectar el cable **NEGRO** del conectador para el juego de luz al cable **AZUL** (o **NEGRO**) de la caja de encendido. Asegurarse de que se conecten bien las conexiones tipo molex. Alinear los agujeros en la cubierta de la caja de encendido con los agujeros en la caja de encendido. Volver a introducir los 3 tornillos que se quitaron anteriormente y apretar bien los 3 tornillos.

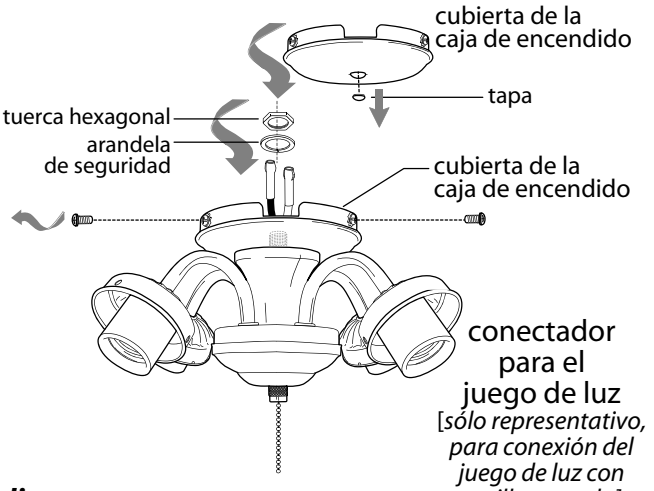

cubierta de la caja de encendido
tapa
tuerca hexagonal
arandela de seguridad
cubierta de la caja de encendido
conectador para el juego de luz
[*sólo representativo, para conexión del juego de luz con varilla roscada]*

diagrama c

Colocar la(s) pantalla(s) de vidrio al conectador para el juego de luz con los artículos de ferretería provistos con el juego de luz. *(*Referirse al ***diagrama d****.)*
Nota: Si instala un globo, hay que instalar la(s) bombilla(s) primero.

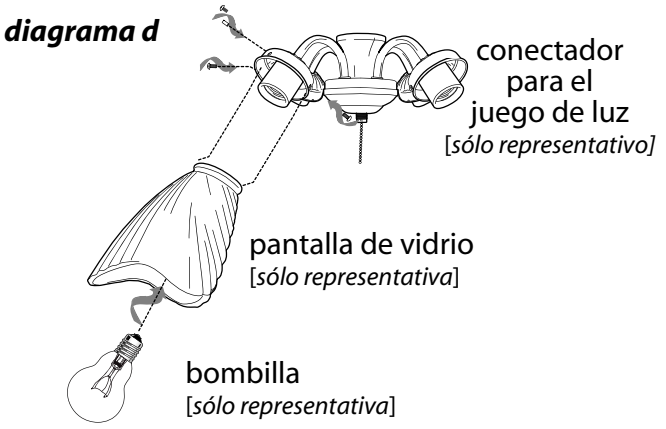


diagrama d

Instalar la(s) bombilla(s) especificada(s) en el juego de luz. (Referirse al ***diagrama d***.) *Si instala una bombilla halógena, tener cuidado de no tocar el cristal directamente con los dedos porque el aceite de la piel puede afectar la durabilidad de la bombilla.*
Importante: Cuando necesite cambiar las bombillas, recordar dejar que se enfríen la(s) bombilla(s) y la(s) pantalla(s) de vidrio antes de tocarlas.

Localización de fallas.

ADVERTENCIA: *El no desconectar el suministro de fuerza eléctrica antes de hacer localización de fallas para cualquier problema de instalación eléctrica puede causar lesiones graves.*

Problema: El ventilador no funciona.
Soluciones:
1. Inspeccionar el interruptor de pared del ventilador.
2. Verificar que el interruptor de reversa del ventilador está en una sola posición, no en medio de las dos.
3. Verificar la instalación eléctrica del ventilador.

Problemas: El ventilador se tambalea.
Soluciones:
1. Usar el juego para balancear las aspas incluido en uno de los paquetes de artículos de ferretería. *Si no se incluye un juego para balancear las aspas, llamar al Servicio al cliente, 1-800-486-4892, para pedir uno.*
2. Con cuidado aflojar el bastidor del motor y averiguar que el soporte de montaje está seguro.
3. Averiguar que se giró completamente el bastidor del motor y que se quedaron bien apretados los tornillos para el bastidor del motor.

Piezas de repuesto.

Para piezas o información, referirse al "Inventario de piezas" en la página 2.
Servicio al cliente de Craftmade/Ellington:
1-800-486-4892
www. craftmadebrands.com

Garantía.

GARANTIA LIMITADA DE 30 AÑOS DE CRAFTMADE/ELLINGTON:
CRAFTMADE/ELLINGTON garantiza este ventilador al comprador original de grupo familiar para uso interior con las siguientes condiciones:
GARANTIA DE 1 AÑO: CRAFTMADE/ELLINGTON reemplazará o reparará cualquier ventilador que tenga funcionamiento deficiente debido a defectos en los materiales o trabajo manual. Comunicarse con el Servicio al cliente de CRAFTMADE/ELLINGTON al **1-800-486-4892** para acordar el reenvío del ventilador. Devolver el ventilador, con los gastos de envío propagados, a Craftmade/Ellington. Nosotros repararemos o reemplazaremos el ventilador y pagaremos los gastos de envío de regreso.
GARANTIA DE 5 AÑOS: CRAFTMADE/ELLINGTON reemplazará o reparará sin costo al comprador original, cualquier motor de ventilador que no funcione de manera satisfactoria a causa de uso normal.
DEVOLVER EL MOTOR SOLAMENTE, los gastos de envío propagados, a Craftmade/Ellington. Nosotros repararemos el motor al comprador o le enviaremos uno de reemplazo y Craftmade/Ellington pagará los gastos de envío de regreso.
GARANTIA LIMITADA DE 6 a 30 AÑOS:
CRAFTMADE/ELLINGTON reparará el ventilador, sin costo al comprador original por el coste laboral, si el motor del ventilador no funciona satisfactoriamente a causa del uso normal. Las piezas que se utilizan en hacer la reparación serán facturadas al comprador a los precios prevalecientes en el momento de la reparación.

El comprador original será responsable de todos los gastos incurridos en sacar, reinstalar y enviar el producto para reparación.

Esta garantía no se aplica cuando el ventilador tenga daños por abuso mecánico, físico, eléctrico o por agua resultando en su mal funcionamiento. Se exenta específicamente el deterioro en el acabado u otras partes debido al tiempo o exposición al aire marino bajo esta garantía.

Ni Craftmade/Ellington ni el fabricante se harán responsables por lo que pasa por una instalación inadecuada o el uso impropio de este producto. La compañía no se hará responsable en ningún caso de ningún daño emergente por incumplimiento de esta o cualquier otra garantía expresada o implicada en absoluto. Esta limitación de daños emergentes no se aplicará en estados donde es prohibido.

Craftmade
CEILING FANS Est. 1985